

ANNEXOS

ANNEX 5

Annex Justificació de Preus

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Projecte de Reforma centre distribució companyia i cabines distribució 25 kV interna i Xarxa MT associada 6 kV, Central EB-14

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
01.05		Ut	Ports d'entrega i devolució del Grup electrògen Ports d'entrega i devolució del Grup electrògen			
01.06	1,000	ut	Ports entrega/devolució	1.050,00	1.050,00	
			COST UNITARI TOTAL			1.050,00
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de MIL CINQUANTA EUROS			
0101		d.	Lloguer grup electrogen de 1.250 kVA Grup electrogen de 1.250 kVA, 1.000 kW, 50% de càrrega – 122 l/h, 75% - 181 l/h, 100% - 191 l/h			
01.01.02	1,000	d	Grup electrogen 1.250 kVA	1.679,80	1.679,80	
01.01.01	1,000	Ut.	Assegurança	67,20	67,20	
			COST UNITARI TOTAL			1.747,00
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de MIL SET-CENTS QUARANTA-SET EUROS			
0102		I.	Combustible Grup Electrogen Consum de combustible segons règim: Règim del 50% de la càrrega (122 l/h) segons fitxa tècnica grup Règim del 50% de la càrrega (181 l/h) segons fitxa tècnica grup Règim del 50% de la càrrega (191 l/h) segons fitxa tècnica grup			
01.02	1,000	l	Litre Gas-oil Grup electrògen	1,25	1,25	
			COST UNITARI TOTAL			1,25
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de UN EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS			
0103		d.	Servei assistència tècnica 24/7 Servei assistència tècnica 24/7			
01.03	1,000	d	Servei assistència tècnica 24/7	90,00	90,00	
			COST UNITARI TOTAL			90,00
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de NORANTA EUROS			
0104		d.	Joc de cables entre grup electrogen i QBT amb cable de 4(4x1x240 mm2 Cu) Subministrament dels ponts de BT entre grup electrogen i QBT amb cable de 4(4x1x240 mm2 Cu)			
			Sense descomposició			
			COST UNITARI TOTAL			64,61
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SEIXANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS			
0105		Ut.	Parella de suport per al muntatge/desmuntatge del grup electrògen Parella de suport per al muntatge/desmuntatge del grup electrogen i connexió i desconnexió del grup. i maniobres de MT i BT necessàries.			
BMO99001	8,000	h.	Oficial 1ª	30,41	243,28	
BMO99005	8,000	h.	Ajudant Electricista	26,08	208,64	
			COST UNITARI TOTAL			451,92
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS			
199000001		Ut.	Parella de suport per al muntatge de les cabines i feines a realitzar per EDISTRIBUCIÓN Parella de suport per al muntatge de les cabines i feines a realitzar per EDISTRIBUCIÓN			
BMO99001	8,000	h.	Oficial 1ª	30,41	243,28	
BMO99005	8,000	h.	Ajudant Electricista	26,08	208,64	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Projecte de Reforma centre distribució companyia i cabines distribució 25 kV interna i Xarxa MT associada 6 kV, Central EB-14

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				COST UNITARI TOTAL		451,92
Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS						
199000003	ml.		Tapes Canalització existent amb Xapa estriada Tapes realitzades en Perfil de xapa estriada d'acer de 6mm de gruix tallat en peces de màx 600mm d'ample i 600mm de llarg per a les canalitzacions existents. Subministrament i col·locació.			
BMT99007	25,000	Kg.	Planxes d'acer per a formació de tapes	2,23	55,75	
BMO99002	2,000	h.	Oficial 1ª Soldador	29,20	58,40	
BMO99006	2,000	h.	Ajudant Soldador	26,12	52,24	
				COST UNITARI TOTAL		166,39
Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CENT SEIXANTA-SIS EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS						
199000006	Ut.		Connector endollable amb colze de 630 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, Subministrament i instal·lació i connexió Connector endollable amb colze de 630 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció. Subministrament, instal·lació i connexió.			
BMT99002	1,000	Ut.	Connectors endollables amb colze de 630A, tensió nominal de 18/30kV, unipolars	116,13	116,13	
BMO99001	1,600	h.	Oficial 1ª	30,41	48,66	
BMO99005	1,600	h.	Ajudant Electricista	26,08	41,73	
				COST UNITARI TOTAL		206,52
Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de DOS-CENTS SIS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS						
199000009	Ut.		Retirada Cabines Existents, Armari i Equip de Mesura Desmuntatge, retirada i desmantellament de: -Les cabines ORMAZABAL CB-30 existents, i trasllat amb mitjans mecànics d'aquestes al contenidor -Mòduls i Equip de Comptage -Armari de control existent			
BMO99001	2,500	h.	Oficial 1ª	30,41	76,03	
BMO99005	2,500	h.	Ajudant Electricista	26,08	65,20	
BMQ99001	2,500	h.	Camió grua	62,11	155,28	
				COST UNITARI TOTAL		296,51
Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS						
199000010	Ut.		CEL·LA DE REMUNTAMENT ORMAZABAL SF6 CGM.3-RC Cel·la de remuntada ORMAZABAL del tipus CGM.3-RC. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA, inclou 3 captadors capacitius. Subministrament i col·locació.			
BMTCL00301	1,000	Ut.	Cel·la de remuntada ORMAZABAL del tipus CGM.3-RC.	2.883,00	2.883,00	
BMO99001	1,000	h.	Oficial 1ª	30,41	30,41	
BMO99005	1,000	h.	Ajudant Electricista	26,08	26,08	
BMQ99001	0,500	h.	Camió grua	62,11	31,06	
				COST UNITARI TOTAL		2.970,55
Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de DOS MIL NOU-CENTS SETANTA EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Projecte de Reforma centre distribució companyia i cabines distribució 25 kV interna i Xarxa MT associada 6 kV, Central EB-14

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
199000011		Ut.	CEL·LA D'INTERRUPTOR AUTOMÀTIC ORMAZABAL CGM.3-V Cel·la de protecció amb interruptor automàtic CGM.3--V, aïlla- ment íntegre en SF6, seccionador trifàsic de tall en buit, Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual RAV. Inclou relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl 5P20 i 3 captadors ca- pacitatius. Subministrament i col·locació.			
BMTCL00401	1,000	Ut.	Cel·la d'interruptor automàtic ORMAZABAL del tipus CGM.3-V	24.726,00	24.726,00	
BMO99001	1,000	h.	Oficial 1ª	30,41	30,41	
BMO99005	1,000	h.	Ajudant Electricista	26,08	26,08	
199000GAS	1,000	ut	Impost Gas fluorat	183,00	183,00	
BMQ99001	0,500	h.	Camió grua	62,11	31,06	
				COST UNITARI TOTAL		24.996,55
Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VINT-I-QUATRE MIL NOU-CENTS NORANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS						
199000012		Ut.	CEL·LA DE MESURA ORMAZABAL CGM.3-M Cel·la de mesura, Ormazabal del tipus CGM.3-M, aïllament 36kV, sistema modular de Vn=25kV, In=400A/20kA. Inclou 3TT en cl.0.5, 3TI en cl.0,5S i interconnexió entre cel·les. Subministrament i col·locació.			
BMO99001	2,000	h.	Oficial 1ª	30,41	60,82	
BMO99005	2,000	h.	Ajudant Electricista	26,08	52,16	
BMTCL00501	1,000	Ut.	Cel·la de Mesura ORMAZABAL del tipus CGM.3-M	11.921,00	11.921,00	
BMQ99001	0,500	h.	Camió grua	62,11	31,06	
				COST UNITARI TOTAL		12.065,04
Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de DOTZE MIL SEIXANTA-CINC EUROS amb QUATRE CÈNTIMS						
199000013		Ut.	CEL·LA DE LÍNIA ORMAZABAL SF6 CGM.3-L Cel·la de línia del tipus CGM.3-L, tall i aïllament íntegre en SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor. Inclou 3 captadors ca- pacitatius. Subministrament i col·locació.			
P01	1,000	Ut.	Cel·la de línia ORMAZABAL del tipus CGM.3-L	7.146,00	7.146,00	
BMO99001	1,000	h.	Oficial 1ª	30,41	30,41	
BMO99005	1,000	h.	Ajudant Electricista	26,08	26,08	
199000GAS	1,000	ut	Impost Gas fluorat	183,00	183,00	
BMQ99001	0,500	h.	Camió grua	62,11	31,06	
				COST UNITARI TOTAL		7.416,55
Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SET MIL QUATRE-CENTS SETZE EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS						
199000014		Ut.	Armari de telecomandament sobre cel·la EKOR-UCT Armari de telecomandament sobre cel·la tipus EKOR.UCT amb equip carregador bateria de 18 Ah, remot EKOPR.RCP amb pantalla i modem switch de comunicacions i programa- ció per telecomandament. Subministrament i col·locació.			
BMT99018	1,000	Ut.	Armari de telecomandament sobre cel·la Ormazabal EKOR-UCT	14.786,00	14.786,00	
BMO99001	3,000	h.	Oficial 1ª	30,41	91,23	
BMO99005	3,000	h.	Ajudant Electricista	26,08	78,24	
				COST UNITARI TOTAL		14.955,47
Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CATORZE MIL NOU-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS						
199000015		Ut.	Serveis associats al relé ekor.rpa-120 Serveis associats al relé ekor.rpa-120, segons memòria. Sub- ministrament i col·locació.			
BMT99016	1,000	Ut.	Serveis associats al relé ekor.rpa-120	2.124,00	2.124,00	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Projecte de Reforma centre distribució companyia i cabines distribució 25 kV interna i Xarxa MT associada 6 kV, Central EB-14

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				COST UNITARI TOTAL.....		2.124,00
Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de DOS MIL CENT VINT-I-QUATRE EUROS						
199000017		Ut.	Adaptació Xarxa de Terres Adaptació de la xarxa de terres interior, connexió de totes les parts metàl·liques, tant carcasses de les cel·les com bancades o altres a la xarxa de terres interior mitjançant cable de 1x50 de Cu.			
BMO99001	7,000 h.		Oficial 1ª	30,41	212,87	
BMO99005	7,000 h.		Ajudant Electricista	26,08	182,56	
BMT99006	6,000 Kg.		Cable nu de Cu 1x50mm2	17,76	106,56	
BMT99005	1,000 Ut.		Petit material, connectors	20,00	20,00	
				COST UNITARI TOTAL.....		521,99
Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CINQ-CENTS VINT-I-UN EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS						
199000020		Ut.	Armari de Maniobres Cel·les INT. AUTOMATIC Subministrament i muntatge d'un armari mural configurat amb botoneres d'activació i maniobra per a obertura i tancament a distància de les cel·les d'interruptor automàtic de Mitja tensió. Inclou indicadors lluminosos de maniobra per a un total de 5 maniobres a distància			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL.....		4.736,66
Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de QUATRE MIL SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS						
199000021		ml.	Ponts de MT entre celles i trafos amb cable de 3x1x95 mm2 18/30 kV Cu, Subministrament i Estesa Ponts de MT entre celles i entre celles i trafo, amb cable de 3x1x95 mm2 18/30 kV Cu, Subministrament i Estesa			
BMT99014	3,000 ml.		Cable elèctric de tensió mitja (mt), de designació una 18/30 kv, unipolar de 1x95 mm2 de secció	42,15	126,45	
BMO99001	0,200 h.		Oficial 1ª	30,41	6,08	
BMO99005	0,200 h.		Ajudant Electricista	26,08	5,22	
				COST UNITARI TOTAL.....		137,75
Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CENT TRENTA-SET EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS						
199000023		Ut.	Mesures P.a.T. i Pas i Contacte Mesura de tensions de pas-contacte i posades a terra dels ferratges i neutre en el Centre de Distribució - Inclou Jornada de Laboratori Mòbil - Oficial 1ª i Ajudant			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL.....		2.100,00
Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de DOS MIL CENT EUROS						
199000024		Ut.	Substitució Enllumenat Existent Substitució Enllumenat Existent			
BMT99019	1,000 Ut.		Retirada elements Existents	225,96	225,96	
BMT99020	3,000 Ut.		Instal·lació Pantalles Estanques LED	207,97	623,91	
				COST UNITARI TOTAL.....		849,87
Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VUIT-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS						
199000026		Ut.	Realització d'esquemes unifilars definitius segons estàndars i format CAT Actualització dels esquemes unifilars definitius segons estàndars i format CAT de la nova instal·lació realitzada.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Projecte de Reforma centre distribució companyia i cabines distribució 25 kV interna i Xarxa MT associada 6 kV, Central EB-14

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		2.900,00
				Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de DOS MIL NOU-CENTS EUROS		
199000027		Ut.	Legalització Instal·lació Redacció, realització projecte de legalització de la modificació de la instal·lació. Signat per tècnic competent i visat pel col·legi professional corresponent, Direcció facultativa i Certificat final d'obra de la instal·lació i presentació i tràmit per a la legalització davant d'Indústria.			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		3.950,00
				Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de TRES MIL NOU-CENTS CINQUANTA EUROS		
199000028		Ut.	Programació per la visualització del sistema MT per noves instal·lacions a SCADA Programació, modificació i configuració per la visualització del sistema de MT per noves instal·lacions a SCADA.			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		1.950,00
				Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de MIL NOU-CENTS CINQUANTA EUROS		
199000029		PA.	AJ Obres imprevistes Partida Alçada a justificar en l'execució d'obres imprevistes i no mesurables al projecte, segons les indicacions del CAT i la direcció tècnica de l'obra.			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		5.000,00
				Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CINC MIL EUROS		
199000030		Ut.	Modificació o configuració PLC Modificació o configuració PLC			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		1.580,00
				Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de MIL CINC-CENTS VUITANTA EUROS		
199000031		Ut.	Targeta comunicacions Modbus - TCP Sèrie R.PLC Mitshubishi Targeta comunicacions Modbus - TCP Sèrie R.PLC Mitshubishi			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		1.150,00
				Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de MIL CENT CINQUANTA EUROS		
199090002		ml.	Desconnexió i retirada, ponts de MT entre cel·les i/o cel·les i trafos Desconnexió, retirada i deballestament de pont de MT coposat per cable RHZ1 1x240 mm2 18/30 KV AL i terminals en colze o d'interior dels cables d'interconnexió entre les cel·les a desmuntar o entre les cel·les i els transformadors.			
BMO99001	0,200 h.		Oficial 1ª	30,41	6,08	
BMO99005	0,200 h.		Ajudant Electricista	26,08	5,22	
				COST UNITARI TOTAL		11,30
				Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de ONZE EUROS amb TRENTA CÈNTIMS		
899000001		PA.	Estudi de Gestió dels residus Estudi de Gestió dels residus. (Veure pressupost en l'annex corresponent)			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		127,53
				Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CENT VINT-I-SET EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Projecte de Reforma centre distribució companyia i cabines distribució 25 kV interna i Xarxa MT associada 6 kV, Central EB-14

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
899001001		Ut.	Parella de botes dielèctriques Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		69,12
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SEIXANTA-NOU EUROS amb DOTZE CÈNTIMS			
899001002		Ut.	Parella de guants aïllants fins a 26500 V, homologats segons UNE-EN 420 Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 3, logotip color verd, tensió màxima 26500 V, homologats segons UNE-EN 420			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		72,26
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SETANTA-DOS EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS			
899001003		Ut.	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb mun Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		6,51
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SIS EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS			
899001004		Ut.	Faixa de protecció dorslumber Faixa de protecció dorslumber			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		23,44
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VINT-I-TRES EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS			
899001005		Ut.	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		0,72
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de ZERO EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS			
899001006		Ut.	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g homologat segons UNE-EN 812 Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		6,46
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS			
899001007		Ut.	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458 Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Projecte de Reforma centre distribució companyia i cabines distribució 25 kV interna i Xarxa MT associada 6 kV, Central EB-14

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		15,20
				Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de QUINZE EUROS amb VINT CÈNTIMS		
899001008		Ut.	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat s Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		6,53
				Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SIS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS		
899001009		Ut.	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensi Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		21,30
				Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb TRENTA CÈNTIMS		
899001010		Ut.	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		20,57
				Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VINT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS		
899001011		Ut.	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471. Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471.			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		15,96
				Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de QUINZE EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS		
899001012		Ut.	Jaqueta ignífuga per a treball en instal·lacions elèctriques en tensió, sense elements metàl·lics, homologada segons UNE-EN 340, Jaqueta ignífuga per a treball en instal·lacions elèctriques en tensió, sense elements metàl·lics, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 531 i UNE-EN 470-1			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		89,80
				Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VUITANTA-NOU EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS		
899001013		Ut.	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		26,34
				Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Projecte de Reforma centre distribució companyia i cabines distribució 25 kV interna i Xarxa MT associada 6 kV, Central EB-14

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
899002001		Ut.	Transformador de seguretat de 24 V, col·locat i amb el desmuntatge inclòs. Article: ref. K360Y001 de la serie Transformador de G Transformador de seguretat de 24 V, col·locat i amb el desmuntatge inclòs. Article: ref. K360Y001 de la serie Transformador de GIACOMINI			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		133,67
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CENT TRENTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS			
899002002		Ut.	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària, de 14,6 mm de diàmetre Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		20,93
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VINT EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS			
899002003		Ut.	Verificador d'absència de tensió AT Verificador d'absència de tensió AT			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		620,00
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SIS-CENTS VINT EUROS			
899002004		Ut.	Verificador absència tensió BT Verificador absència tensió BT			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		130,00
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CENT TRENTA EUROS			
899002005		Ut.	Cisalla cable subterrani amb p.t. Cisalla cable subterrani amb p.t.			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		1.205,00
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de MIL DOS-CENTS CINC EUROS			
899002006		Ut.	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		57,75
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CINQUANTA-SET EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS			
899002007		ml.	Tanca de plàstic de contenció de vianants de 1 m. d'alçada, inclou suports, col·locació i desmuntatge Tanca de plàstic de contenció de vianants de 1 m. d'alçada, inclou suports, col·locació i desmuntatge			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		2,03
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de DOS EUROS amb TRES CÈNTIMS			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Projecte de Reforma centre distribució companyia i cabines distribució 25 kV interna i Xarxa MT associada 6 kV, Central EB-14

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
899002009		Ut.	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball Farmaciola amb reposició mensual de tot el material durant el temps d'execució de l'obra, així com l'assessorament en la seguretat i salut de l'obra i d'un servei mèdic de l'empresa			
			Sense descomposició			
			COST UNITARI TOTAL			107,16
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CENT SET EUROS amb SETZE CÈNTIMS			
899002010		ml.	Tanca lluminosa intermitent, inclou suport, connexions, consums elèctrics, part proporcional del ca Tanca lluminosa intermitent, inclou suport, connexions, consums elèctrics, part proporcional del cable de connexió i tot el necessari pel seu correcte funcionament			
			Sense descomposició			
			COST UNITARI TOTAL			2,68
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de DOS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS			
899002011		Ut.	Conjunt d'elements de protecció col.lectiva en els recorreguts dels vehicles per senyalitzar rases i Conjunt d'elements de protecció col.lectiva en els recorreguts dels vehicles per senyalitzar rases i qualsevol tipus d'obstacle en el terreny, així com la protecció de les xarxes de serveis existents, durant el termini d'execució de l'obra. Inclou reposicions.			
			Sense descomposició			
			COST UNITARI TOTAL			144,70
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CENT QUARANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS			
899003001		h.	Formació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra Formació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra.			
			Sense descomposició			
			COST UNITARI TOTAL			20,26
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VINT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS			
899003002		Ut.	Reconeixement mèdic Reconeixement mèdic.			
			Sense descomposició			
			COST UNITARI TOTAL			45,00
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS			
PGK2-HB0J		Ut.	Terminal polimèric contràctil fred,INT,(1P),50-240mm2,HEPRZ1 18/30kV,muntat Terminal polimèric contràctil en fred, per a ús interior, unipolar, amb contacte metàl·lic de coure o d'Al Cu, cos aïllant fabricat amb formulació de goma de silicona, repartidor lineal de tensió integrat al cos aïllant, i presa de terra utilitzant els propis fils de la pantalla del cable, per a cables de 50 a 240 mm2 de secció i aïllament d'HEPRZ1 i tensió assignada de 18/30 kV, muntat			
A01-FEPD	0,330 h		Ajudant electricista	26,08	8,61	
A0F-000E	0,330 h		Oficial 1a electricista	30,41	10,04	
BGK1-H6NZ	1,000 u		Terminal polimèric contràctil fred,INT,(1P),50-240mm2,HEPRZ1 18/30kV	234,48	234,48	
A%AUX0010150	0,187 %		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,28	
			COST UNITARI TOTAL			253,41
			Puja el preu total de la partida a la mencionada quantitat de DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS			